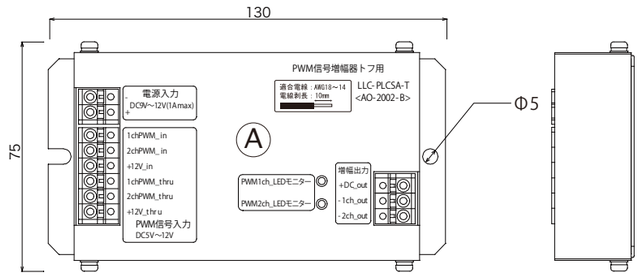
PWM Signal Amplifier for THOF
PWM 信号増幅器 トフ用

取扱説明書

株式会社 ルーチ
〒107-0052　東京都港区赤坂4-13-13　赤坂ビル4F
TEL：03-6327-7409　FAX：03-6327-7410
URL：http://www.luci-led.jp/

製品仕様　※単位：mm

■ 正面図



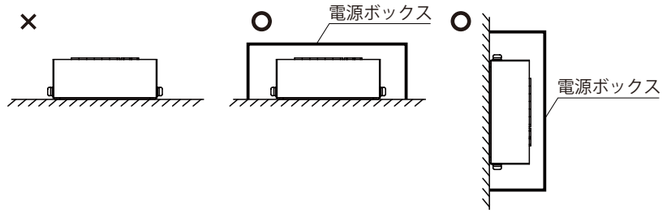
■ 側面図1

■ 側面図2

※端子台使用可能電線：AWG18～14

項目 ＼ 商品名	PWM 信号増幅器 トフ用
型番	LLC-PLCSA-T
外部信号入力電圧	DC12V
外部電源入力電圧	DC12V
外部電源入力電流	最大 1A
出力電圧	入力電圧と同じ
出力電流	最大1A
出力階調	1KHz以下
出力チャンネル	2ch
本体サイズ(mm)	130(H)×75(W)×27(D)
質量	180g / 個
周囲温度	0℃～+35℃(結露なきこと)
使用環境	屋内

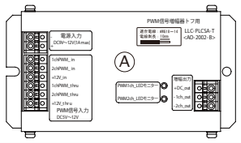
⚠注意　粉塵を考慮して電源ボックスに収納して設置してください。
電気工事法に則った設置をしてください。



施工要領について

⚠注意　本製品へ通電する際は、DC 入力側の極性を必ずご確認ください。
極性を誤ると、本製品の破損や事故の原因となりますので、特にご注意ください。

図1



・LLC-PLCSA-Tを設置する際は、図１の様な向きで壁面等に設置、または端子台極部に埃が堆積しない状態で使用してください。
・電源装置よりうなり音が発生する場合があります。負荷が増えると音が大きくなりますので静音が必要な場合はご注意ください。
・本体より熱が発生致します。密閉状態を避け、本体より周囲100mm以上の空間を設けて設置してください。

ケーブルの抜き差しは端子台の脱着ボタンを確実に押した状態で行ってください。

⚠安全にお使いいただくために

ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。
以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

DC12Vの電源でご使用ください。
AC100Vなど、ほかの電源には絶対に接続しないでください。

施工、点検時には必ず主電源を切ってください。
本器具に通電したまま、本器具に結線したりしないでください。

⚠注意　本器具を専用電源に接続する際には、専用電源の極性（+・−）と本器具の端子台の極性（+・−）を合わせてください。
逆電圧を印加し続けた場合、製品が破損する場合があります。

必ず適合負荷を最大接続台数以下で使用してください。

本製品は屋内専用器具です。
必ず容易にメンテナンスできる場所に設置してください。

指定外電線の使用や不十分な結線及び電線の先が曲がっている場合は、機器の異常発熱や火災の原因となりますので使用しないで下さい。説明書に記載された電線を使用し、被覆はストリップ長を守り電線穴に奥まで差し込んでください。

製品が汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。
シンナーやベンジンなどの有機性揮発溶剤の使用や水洗いはしないでください。

製品に異常が発生した場合は、すぐに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。
電源を切った直後は、器具には手を触れないでください。

本灯具は、次のような環境でご利用にならないでください。
・高温（35℃以上）になる場所 (周囲温度0℃～+35℃)
・水のかかる場所
・湿度の高い場所
・粉塵が多い場所
・腐食性ガスが発生する場所
・海水や有機溶剤に直接さらされる場所
・直射日光のあたる場所
・電界や磁界の影響を受ける場所
・激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所
・屋外

本器具に、次のような行為を行わないでください。
・分解や改造する
・電源コードにキズをつける、損傷したコードを使用する
・押さえつける
・落下させたり、激しい振動や強い衝撃を与える
・洗剤などを吹き付ける
・金属部をたわしや研磨剤で磨かないでください。
傷や腐食の原因となります。

ラジオに対する影響
受信電波が弱い場合には雑音が入る場合があります。
その際はラジオを当該製品から十分に離すか、または室外アンテナのご使用をおすすめします。

音声・映像信号に対する影響
放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、当該機器から電磁波の影響を受けることがあります。
音声・映像信号はシールド線を用いて配線するか、信号線と電源線とは十分距離を離して施設してください。

医療機器に対する影響
現場環境や医療機器の種類や機器の耐ノイズ性能によっても異なりますので、ご使用の際はご相談ください。

保証について

本製品の保証期間は1年です。
保証期間内に取扱説明書に従った使用状態において故障した場合には、交換もしくは無償修理させていただきます。
（出張修理は除きます）

点検・メンテナンス方法

【点検チェック項目】
□LEDの点灯状態に異常はありませんか。（ちらつき、不点灯など）
□取付設置状況に異常はありませんか。
□異常な発熱や音、臭いはありませんか。

【メンテナンス方法】
柔らかい布で軽く拭いて、汚れを落としてください。
シンナーやベンジンなどの有機性揮発溶剤のものの使用や水洗いはしないでください。

2015年02月17日 作成
MNL-LLC-PLCSA-T

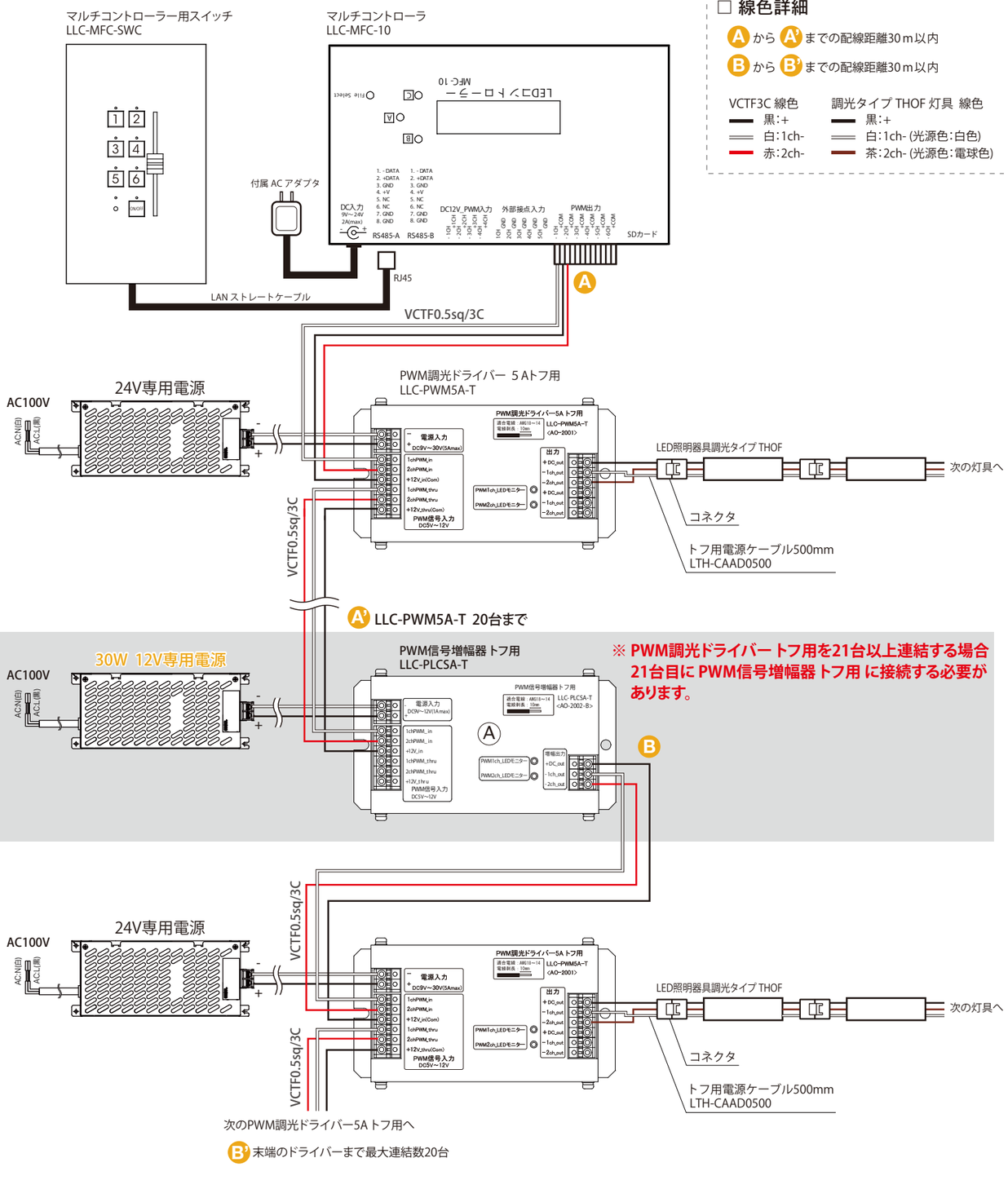
PWM Signal Amplifier for THOF

PWM 信号増幅器 トフ用

取扱説明書

配線について

■ PWM調光ドライバー 5A トフ用を21台以上連結する場合



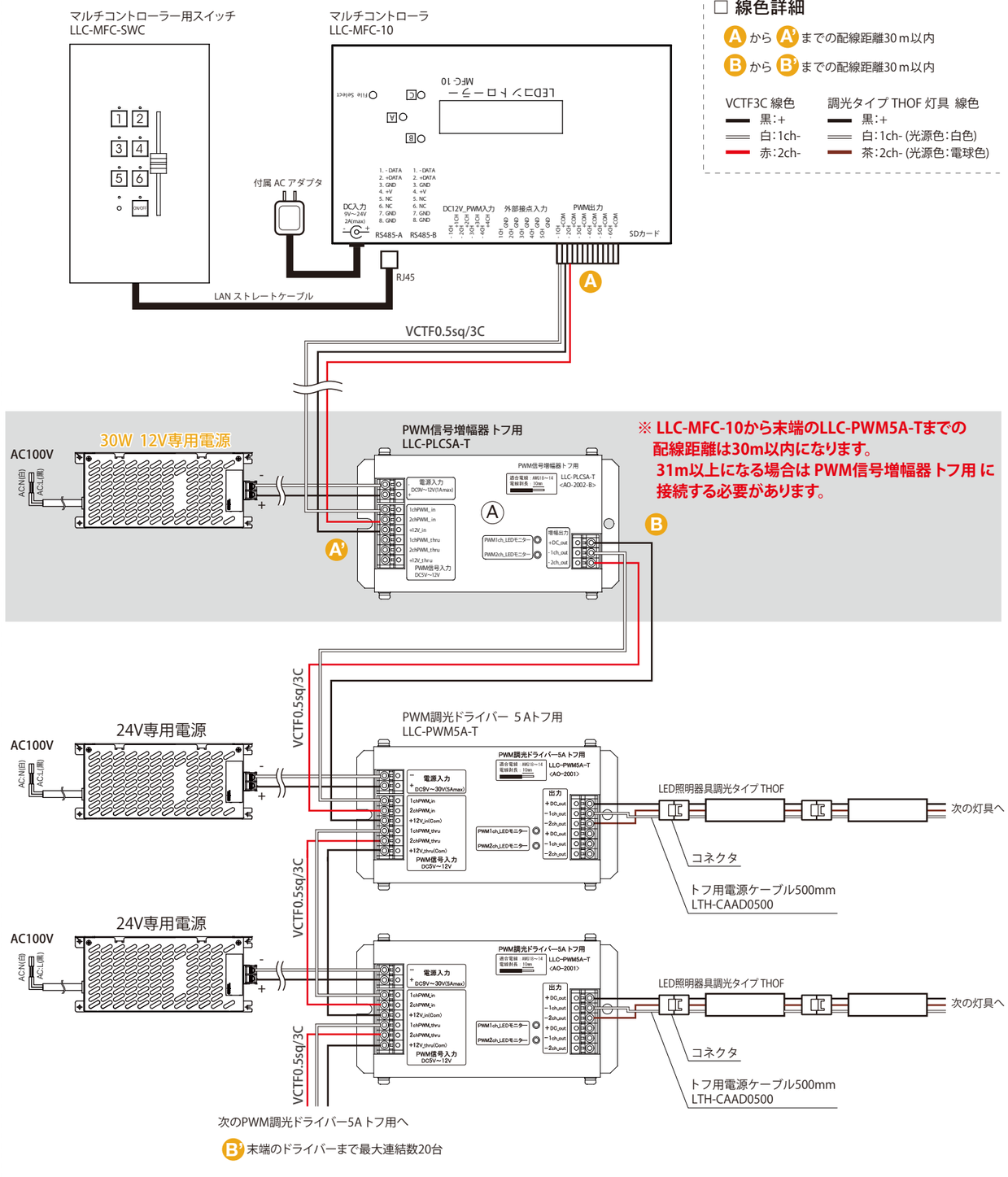
□ 線色詳細

A から A' までの配線距離30ｍ以内

B から B' までの配線距離30ｍ以内

VCTF3C 線色	調光タイプ THOF 灯具 線色
黒:+	黒:+
白:1ch-	白:1ch- (光源色:白色)
赤:2ch-	茶:2ch- (光源色:電球色)

■ 信号線を31m以上延長する場合



□ 線色詳細

A から A' までの配線距離30ｍ以内

B から B' までの配線距離30ｍ以内

VCTF3C 線色	調光タイプ THOF 灯具 線色
黒:+	黒:+
白:1ch-	白:1ch- (光源色:白色)
赤:2ch-	茶:2ch- (光源色:電球色)